## 山庫全幸

史部

欽定四庫全書

史部

居濟一得卷二

刑部即中臣許北樣覆勘 詳校官監察御史臣王爾烈 總校官知縣 楊懋珩

校對官主事臣 謄録監生 華 刼

敏

檘

欠己日東心時 欽定四庫全書 居濟 提要 國朝張伯行撰是編乃伯行為河道總督時相 得 運河壩閘隄岸及修既築濟蓄洩放閉之法 度形勢録之以備於考者前七卷條議東省 臣等謹案居濟一得八卷 於諸水利病條分樓析既證最詳後附河 居濟一得 史部十 地理類四河渠之屬

金文巴人有 漕政在所各也伯行大古謂河自宿遷而下 四防八固諸條皆得諸関思非徒為紙上之 類暴一卷則僅撮大概益伯行惟督河工故 談者迄今六七十載雖屢經修築形勢稍殊 之患在下宜捲埽以制其下又有三禁之策 河博而流迅法宜縱之宿遷而上河窄而流 上宜築堤以制其上河南水平而岸萬衝刷 舒法宜東之徐邳水萬而岸平泛濫之患在

- 1. 1 1. 1 1 1 月海一得	總校官臣陸	總暴官臣紀昀臣陸錫能臣孫士教	無所裨為乾隆四十五年十月恭校上	而因其所記以考因華損益之源流亦未為
	官臣陸	臣紀的臣陸錫	十月米校	益之源法
	<b>費</b>	熊原孫士教	上	亦未為

	(K+4+1-4)-PF-P			1	1	,	1	
	ļ	1					-	
	ı	i			1	i		-  -
				1	1			1
	- 1		-	1	1		į	- 1,
			1			1		1
						1	1	ľ
	}	1			j		- 1	1
			İ	İ		1	1	- 1
				i		1	1	Ī
			1			1		P
				i			1	
	ľ	1				1		- 1
						- 1		j,
	ì	}						
	I	Ì			1		1	ŀ
	ŀ	}	Ì		1	1		- [
	}							
		-	l	- 1				- [
				-		1		ı
					i	i		
	- 1	1						ļ
	1	ļ	i				;	- [
		1				1	1	j
		i				İ		1
						- 1		1
	1	;	1				1	į
	-		i		- 1	İ		- {
						1		-
		l			ĺ	i		- {
	1				- 1		-	
	!	1				1		
į	1	}	1	į	1	- 1	1	l l

大とり事任事 所必争水既無容蓄而又為轉漕必由之要路不得 如窪下之處徐徐馬超入於海而治河之事已畢盖其 之功絕無所碩惜而水亦順性以往無奔騰衝決之患 時閱職之地甚多委而棄之不與水爭故得施其疏濟 古人之治河也治其汎濫横溢足為民害者引之於沮 今也不然深豫青兖淮徐之境郡縣村落星列基布 日繁桑麻遍野凡昔人所乘以與水者盡為沃壞民 得原序 居濟一得

全之者要在人事之補偏救弊相時度勢母拘成格母 數十郡縣無辜之亦子頻遭唇墊則所恃以利賴而安 哉雖然滄桑變易自古有之彼蒼愛民之心決不忍使 轉漕而濟運是必民不病水水為漕用而後可以言治 幸而數千里間不至有尺寸之渗漏矣又恐其不足以 倍於古人者奈之何不智勇坐因用力多而成功少也 而大為之限防跬步之間行迴屈曲使俯就吾之約束 夫以令人之才力遠不逮古人乃其遭際之艱難似有

大いうう 命効力河工日夕奔馳於淮楊徐四數百里之間考古 致屋 夜般憂求所以無負厥職者越歲又值亢旱運河水 循覆轍善為之節宣而已矣豈宜該之氣數之適然曰 南視事適遇雨潦堤堘在在湯溢民田處處淹沒夙 )制度驗今日之形情源流分合萬下險夷亦既悉 人概矣閱四載而膺山東治河之 八不相及耶余自庚辰歳奉 居齊一得

訓古體究詳盡漕運果得無阻早達 輸宜設法蓄水量塘放船余與德公恪遵 宸表命廣善庫郎中德成格馳赴封閘催漕並傳 金为四月全世 傳記凡蓄洩啟閉之方宜沿宜革或割或因偶有所得 聖謨遠照足為千古之良法者余不揣固陋湖流窮源 力求有益於民生 神京此皆 國計數年以來越阡度陌相度經營兼詢之故老及之

尚書之已事可鑑已夫以數十郡縣生靈之命而皆仰 潘公有言曰時勢可行則行之不可行則緩之慎母使 節宣之義乎亦即以自盡其一得之愚云爾善乎印川 輕筆之於書以備他日祭考積久成帙分為若干卷敢 籍一人之謀重事寧有重大於此者惟在慎擇其人假 事不久任權不歸一則功敗於垂成如同築舍前明宋 我誤後人後人更誤後人此即余之素志也抑有説馬 口遵是說也將以補偏救弊獨任其難而不愧於古人 大了しり EDL ALLENT MY 居濟一得

以便宜之柄使得外於其位而不為浮言衆議所摇奪 金万只是人一 原以貽干百世生民之福功孰偉馬若徒汲汲於補直 於古人適足貽笑後人而已矣是烏足與言治河之術 國家無窮之帑後俸於旦夕之無事謂可籍手告無罪 罅漏防護壅塞歳聚 凡利多而害少者毅然獨斷行之無稍顧思建非常之 康熙戊子三月朔儀封張伯行書於榕城之正誼堂

大三日日日日 汶水由洸河至濟 店濟一得 為退汶水又開埋城閘 開金口閘引泗水由府 **創開者則濟寧州佐軍** 部尚書張伯行撰 地勢北萬而南下故

村建開建壩如堤城金口之制使可以蓄洩而運河自 壩萬恭累石為難亦僅百丈餘耳汶河水簽之時不能 年宋尚書聽老人白英之計引汶水於南旺分流濟運 陳瑄繼成其功於戴村僅築土壩其後潘季馴築石為 引之誠是也但於是年到任即奉命取材於蜀平江伯 水之往南也易而往北也難北運每虞其淺阻永樂九 不至於泛濫矣是汶河之工尚未成也至於泗河並未 畅流入海盡入運河堤岸難保而民田每受其害若戴

收定四車全書 年阿城東昌處處淺阻今宜將汶河口改於南旺北十 在南旺之南故雨潦则南陽夏鎮一派汪洋而天旱之 尚未成也四水不至馬場湖盡由會橋入運而汶河口 堪湖雖有蓄水之名泗水並無濟運之實是泗河之**工** 水亦大天旱之年運河水小馬場湖水亦小而十里舖 之水入馬場湖有限以故雨潦之年運河水大馬場湖 議及雖今亦蓄之馬場湖但府河淤塞已為平地泗河 **開與安居開又近濟寧二開一開湖水洩盡無餘故馬** 居滿一得

無水小之患矣若猶慮水小則閘座不可以不嚴也查 運無泛濫之虞而北運亦無淺阻之患矣再查南旺運 深通如舊則用四水以濟南運用汶水以濟北運則南 水入河濟運而大挑亦可免美汶水泗水並出濟運自 年之後戴村閘壩修完則將汶水引入湖中換湖中清 於南旺北十里許不惟兩岸平坦大挑易於為力而數 河兩岸土積如山每逢大挑百倍艱難若將汶河口移 里許將泗河口開於南旺南十餘里許再將府河挑挖 Kandon Land 勢不通若大加疏濟令其深通暢流則水自有餘而無 趙村石佛之例一啟一閉則水自不至於妄洩矣况沙 城上下四開亦宜嚴加鎖鑰掌之捕河應如天井在城 井在城趙村石佛鎖鑰俱掌之濟寧道則荆門上下阿 天井在城閘趙邨石佛閘所以關南旺以南之水也天 荆門上下閘阿城上下閘所以關南旺以北之水猶之 不足之患或曰汶泗二水並出濟運再加以沙河棗林 河棗林河皆係濟運之河特以數百年來盡皆淤塞水 居濟一得

之當今之地勢誠屬萬全不易之良策也但余識見短 放洩入鹽河由濟南府維口下海如是則水既足以濟 運又不患其大矣此運河之大勢酌乎古人之成法驗 即為開放洩入牛頭河至江南海州下海岩荆門閘上 水大則有永通間在宜將永通開修補完固一遇水大 河之水運河之水不慮其太大子曰不然天井閘以上 金分口屋台一 則宜於大感應廟東建減水閘一座一遇水大即為開 水大則有五空橋減水壩在若慮壩底太高不能洩水

嚴則水從此洩必將兩板嚴下中問用婦堵實則水不 安洩矣但徐州往来民船皆從此閘入運河閘夫借此 淺言未必當敬録於此待質萬明 人でり目と言 取利則湖口開必不能閉宜時為稽察疎失嚴究 縣縣水專以蓄微山湖水為職蓋微山湖水所以蓄 峰縣縣丞 八閘之運者也故韓莊湖口閘最關緊要堵閉不 八閘 居濟一得 27

臺莊等八閘月河皆宜挑挖寬深使微山湖之水有所 挖深通則湖水可洩必不至泛濫於濟寧魚臺一带此 家河洩今則荆山口已經淤平不能宣洩若將月河挑 没矣蓋八閘月河盡皆於塞微山湖向出荆山口由彭 洩則濟軍南鄉及魚臺市縣徐州之田地自不至於淹 金ケマをとう 仍宜下板嚴閉不可輕洩 今日最急之務也倘微山湖水小自宜蓄之濟運八閘 微山湖

欠已写真 江西 運河運河又必淤塞矣夫舊運河原在南因黄水淤塞 勢必如堽頭湖淤為平陸不特無水濟運黃水且灌入 至子房山下若不築此堤或數年或數十年後微山湖 岸宜築堤以障黄水自沛縣太行堤接築由荆山口南 水至八閘下板水猶不足然後酌量啟板以接濟之蓋 水威大八開不下板仍宜開八閘月河以放之此湖南 湖水小則八閘宜下板湖水大則八閘不宜下板若湖 山湖水所以接濟運河之不足者也故常宜閉板蓄 居濟一得

為之計也 改開加河若加河再於又從何處改挑乎此不可不早 金分四月子書 一道上接沛縣太行堤下至徐

微山湖南宜築欄黄堤

猫兒窩盖埋頭湖俱經於平微山湖已淡 大半南岸若

不築堤不數十年黃水屢灌微山湖勢必淤平不惟不

兒窩微山湖清水使由舊河出荆山口合彭家河亦至

荆山口黄水泛漲時使由堤南東行入彭家河至猫

能蓄水濟運恐加河亦受其於所關運道非淺鮮也 彭口

每年彭口當大挑之期宜於彭口上源築壩使水由三

壩上石壩下盡挑挖深通俟五六月伏水將發之時然 運河之水由日壩入微山湖則彭口上下內外俱可以 河口入運河又於運河彭口之上築欄河大壩一道使 挑挖矣既挑完彭口運河俟關壩之後即將彭口內石

次定四重全書

後將三河口上源築壩將彭口上源之壩開放使水由

居齊一得

彭口之水原從三河口出今三河口內現有石壩其後 者乎 挑亦可今年挑三河口即使水由彭口出明年挑彭口 彭口而入運然後將三河口石壩上下挑挖深通以便 即使水由三河口出以一年之力挑河而河有不深通 大挑之時使水仍由此入運若以築壩不便即輪年遞 金タセをと言

改於彭口亦照三河口建壩每於冬月挑河之時將壩

次定四年在十二 於更始何哉 被阻滞榜挖倍費人力此余所目睹者也其如人情難 彭口每年止挑正河一遇水漲河身即為淤塞糧船既 遂止挑正河而石壩上下置之不問不知挑石壩上下 而正河必不淡淺不挑石壩上下而正河勢必淡淺今 廣使足容沙而正河不至於淤塞其後河官樂於簡便 上里許築一土壩過水他流然後將石壩上下挑濟深 河踶事宜 居画一得

會典云昭陽湖周圍八十餘里在滕沛魚臺三縣界內 潰決堤岸似宜查明修補滕嶧两縣石工前經估計三 舊設減水閘十四座遇河泛漲放閘洩水下達微山等 堤一道俟秋後用夫採草冬月可做 山東之河南陽一帶每年潰決者皆由舊有減水閘三 十二萬两勢必難行擬於湖邊用草河邊用土築成土 十二座今皆無存所餘者三兩座耳水不得歸湖是以 金グロなる言 減水閘

皆湖口也每遇運河水大及伏秋水發即宜從此收水 滕縣主簿亦以收水入湖為職三空橋朱姬莊減水閘 照售修復運道民生庶两益矣 其害不可勝言皆由減水閘不復之故也今若將舊閘 年以來運河水大不能宣洩以致冲決堤岸淹沒民田 河之水使常平者也今查減水閘所存者僅四座耳數 湖以濟韓莊閘東泇河運道愚按減水閘所以節宣運 滕縣主簿

决定四事全事

居濟一得

彭口之上皆可挑挖若彭口上下皆淺則宜開康留壩 築壩使彭口之水由漸家口出朱姬莊減水閘入湖則 處多則宜將夏鎮人家頭築壩又將朱姬莊減水閘下 處多則宜將彭口以上築欄河大壩使水由引河西行 却將彭口上源築壩使水由三河口入運河再於夏鎮 之南築壩使水仍由吕壩入湖則彭口上下皆可挑挖 至呂壩入湖以便挑挖彭口以下淺工若彭口以上淺 入湖蓄以濟運境內有彭口每年宜挑若彭口以下淺

湖蓄以濟來歲之運不可有怪若少有怠玩不能蓄水 濟運尤宜時為務察俾疏浚深通暢流入運庶為稱職 薄處甚多亦宜時加修築不可或懈至境內泉源皆以 其內引河宜時加疏浚以備蓄洩朱姬莊一带堤工單 安運河北岸又有修永開所以節宣泉水以濟運者也 沛縣主簿專以收水入湖為職微山湖口有日壩滿壩 シャントー・シェー 同 二處遇河水威大或伏秋水發即當開此二壩收水入 沛縣主簿 居濟一得

節洩水太過之所致也予己將獨山湖築堤界出故此 珠梅嗣係江南沛縣閘其上為山東邢莊閘舊例兩閘 即為溺職沿河兩岸亦宜時加修築境內有鮎魚泉每 多好匹库全書 遇天旱中軟乾斷不能通水宜時加疏澹令暢入運 連水大之時獨山湖水可以接濟故上源之水不至膠 不相聞問並無會牌蓋以成規久廢獨山湖與運河相 一遇天旱棗林邢莊處處淺阻皆由珠梅開放船無 珠梅閘

大子りまれたはかり 職令閘座俱已廢壞堤岸悉皆殘缺非大加修理必不 俱有閘座為主簿者惟在蓄洩得宜啟閉有方乃為稱 魚臺有南陽獨山二湖皆所以蓄水濟運也運河兩岸 板灌放則水不太洩而船自易過矣 梅閘一啟板放船五六百或七八百然後珠梅閘再啟 則開獨山湖口放水以助之若水太小船隻難行須珠 二閘須用會牌照例啟閉庶水不至於大洩若遇水小 魚臺主簿 居齊一得

南陽閘官管南陽利建那莊三閘此三開最關緊要下 畅流入運斯為稱職 者也魚臺境內泉源甚多尤宜時為稽察俾疏浚深通 高於運河若將各湖口開放將水放盡此則溺職之甚 陽湖低於運河若將各閘門堵閉不放水入湖獨山湖 能有濟於運主簿以蓄水之多少為該職之稱否但南 金女子をるる 不嚴而會橋棗林勢必淺阻故此三閘與棗林閘 南陽閘官

均宜候會牌必上下两閘閉板中間一閘乃可啟板則 水勢不致妄洩而糧運自無淺阻之患矣

棗林閘上下俱不深通故每遇天早之年輕有淺阻而

棗林閘

以上師家莊仲家淺新聞並無淺阻之患乙酉初夏遇

行又放仲家淺開板而船遂通行直過上两開上下俱 淺阻船不得行予設一法令啟師家莊閘板而船仍不

次定四車全書 無淺阻此亦已試之一法也然又須南陽利建那莊多 居濟一得

蓄水如棗林閘上水淺船不能行糧船既過棗林閘栗 逢天早則河水阻斷不能出而濟運故議大加挑浚使 白馬河之水原出魯橋以濟南運者也自河身淤淺每 此間宜酌量上下水勢上下水勢俱足則此閘宜下板 之寬深庶河水可出西南運為有賴矣 下閘板草塞蓆貼不使過水則水不妄洩而船可通行 浚白馬河 師家莊閘

之理矣 次足刀車百時 塘則山東四十八閘四十八都船占住而船遂無可行 到两帮即過两帮切不可一塘止灌一帮令一帮占 濟寧以南不患水少故宜隨到隨過到 林閘閉板即放師莊閘板如仍淺阻即並啟仲常 則船自易行矣 石佛閘 濟寧以南各閘放船之法 居濟一得 帮即過 ŧ

宜接鳥四尺閘板宜下十六塊始足以蓄水而糧船不 趙村開閘背亦低在城閘背既接高五尺趙村閘背亦 阻 宜接馬三尺閘板宜上十四塊則上源之水有所蓄而 金グロたと言 不至於過洩矣 石佛聞聞背亦低趙村閘背既接萬四尺石佛閘背亦 趙村閘 山東運河

文とり上とき 官票於聽官聽官以理諭之令其遵照定例隨漕打放 亦有衙門宜令改駐臨清若有差船欲恃强啟板令閘 閘則以上河廳主之查上河廳向駐割東昌府而臨清 者每聽命於往来之差船宜令廳官主其事天井在城 無淺阻之患而其職掌則在閘官閘官職微非有擔當 城荆門上下磚板二閘也此六閘放閉得宜則糧運必 則以運河廳主之荆門上下則以捕河廳主之磚板二 山東運河關鍵全在各閘而最關緊要者尤在天井在 居齊一得

過於閘夫且有閘夫放板而閘官不知者尤宜嚴筋閘 查如有啟閉不時乖違職掌者立即揭報河院斥逐則 若應官再不能主則申報濟學道定奪但開官係專職 夫使各依閘規方無錯誤 閘官有所畏憚亦不敢私自啟板而狗私謀利者尤莫 恐有民船受賄私放者亦未可定須道應各官不時稽 在城閘肯宜加萬二尺其閘板宜用二十二塊放閉宜 在城閘

宜河水必致妄淺糧船恐有淺阻之患蓋此間與荆門 最下若下板或少則水一洩無餘故此間最關緊要其 嚴蓋此開係南運門戶最關緊要應道官宜不時務 欽定四車全書 少有差錯上源必致淺阻其閘底閘墻亦宜時加修理 在城閘舊例下板十八塊始足蓄水蓋天井閘高此閘 恐有漏水之處且此閘閘官最關緊要倘啟閉不得? 下閘相照一里二閘皆所以關水也 居海一得 古

須儘塘灌放庶水不至於多洩而上源亦免淺阻之患 至於下洩此南運之一大關鍵也其放船之法亦宜隨 稽查之勤宜倍於天井閘始足以關住上源之水而不 到隨放則濟寧以南之船自不至於壅積然此塘之船

在城間宜下板十八塊蓋天井間高而在城間低非多

天井閘上之水始有所蓄如下源水小或致淺阻或再

下板則天井閘一故板而水皆下洩矣故宜多下板而

次定四年在馬 放板宜勤到一帮即過一帮不拘船數之多少則水之 則將在城閘板少改在城閘下積船一百二三十隻足 不患子水大矣如南陽一带水小需水甚急則在城閘 在城閘啟閉視南陽一帶水之大小如南陽 俟水足用即照舊下板蓄水母得多洩 塘然後改板灌塘則水之所洩必少而南陽一帶 板放一漕水下去或酌量改板一二塊放水下去 居满一得 一带水大

善 宜洩下不用水則宜蓄務斟酌得宜蓄浅有方乃為盡 能多下板塊即不能關上源之水宜將此開背再接高 金タロアという 水有所屬而不至於過洩前言下板十八塊者以閘背 五尺則板可以多下或二十塊或二十二塊則上源之 在城閘地勢甚低而其閘背亦低故不能多下板塊不 所浅必多而南陽一帶不患乎水小矣總之下用水則

太低不能多下非謂十八塊足以關水也 天井閘

將天井閘以上如南旺之十字河先行堵閉如水仍 甚大而後已如南陽一帶水小則將安居閘十里舖閘 則 天井閘亦視南陽一帶水之大小如南陽一帶水大則 五里管閘十里舖閘及安居閘酌量堵閉務使水

次定习量全事

字河開通若蜀山湖之利運閘則斷斷不可開者也往

居齊一得

及五里管開酌量開通如再不足用然後將南旺之十

谷於上源之來水太微則又開蜀山湖之利運 開以助 淺阻司事者不思谷由於在城閘之下板甚少而反歸 船不過一二十隻至多不過三四十隻以致在城閘下 年天井閘水勢甚溜每過一船需夫四五百名一日過 多不獨天井閘糧船難過而漕井橋及安居一带在在 二塊天井閘板一放水勢建纸而下在城閘之洩水既 糧船積聚至數百隻或千餘隻皆因在城開祗下板十 之利運閘一開而獨山湖南陽湖與運河一派汪洋湖

需夫數百名簿挽呼號之聲不絕而船之過也維艱且 然於胸中矣一日適在天井閘催船見水勢甚溜一船 為人事所致反歸咎於天災之流行嗚呼天以生物為 次足刀車上馬 天井閘船未過完而漕井橋安居一帶又報淺阻矣余 心何至不仁如是哉余到任年餘日乗小艇上下往来 河莫辨由是濟寧南鄉及魚臺沛縣徐州數百萬項良 周詳審視考之古人之制度驗之今日之形勢固己瞭 田悉化為湖蕩已二十年矣而此四州縣之民並不知 居濟一得

隻而糧船乃不知有天井閘之難過矣余恐日久弊將 船俱已行動嗣後天井閘一日一夜過船二百八十餘 塊六塊連前共十八塊而水勢悉平天井閘過一船不 詢之於人或曰非開利運閘則糧船必不能前進矣余 過需夫三五名而已且船未過而漕井橋安居一帶糧 而水勢仍溜又增至三塊四塊而水勢稍平更增至五 曰利運開必不可開者也乃令在城閘增板至一二塊 復生故書之以備後人之採擇

改定四車全書 人 如下邊水小酌量啟板一二塊放下此須足用而止不 不足此閘啟板在城閘須下板十八塊勿使水洩過多 天井閘宜用板十五塊使水蓄在閘上常使有餘母使 天井閘舊例板係十五塊此一定不可易者也板不全 可過洩須與在城閘兩相照應為妙 下則上源必致淺阻開官宜常稽查問牌同知州判亦 居 有

常盈滿或開安居開或開十里舖開水自足用若長溝 塊此好逸惡勞之常情也若聞聞上一带水淺必此**開** 宜常稽查開官蓋開夫利於少下少下一塊則少敌一 南一帶之船壅滯不行此開放四次或五次通濟開始 下板未足之故急宜查考加板則上源永無淺阻之虞 此間有水矣然又不專恃通濟間上之水須馬場湖水 至於此閘之船必須隨到隨放不可稍遲以致濟寧以 可放一次若此閘水小不能放船即令通濟閘放船則

建閘則止開長溝閘十里舖安居閘俱可以不開矣 運河源委

水至濟寧由楊家壩至蓮亭前分流濟運然地勢北高 而南下故於蓮亭之東建天井開又於天井閘下里許 引四河之水至濟寧又建堽城壩開堽城閘引汶河之 運河之開始於濟寧州佐畢輔國建金口壩開金口閘

久元の日日本 外建開河閘所以放水使北行也豈知水之往南也易 建在城閘所以堵水使不南下也又於濟寧之北百里 居所一得

於戴村而未如還城壩埕城閘之制度盡善也所以數 當合南北之地勢而通計之也至尚書宋禮聽沒上老 亦只知引汶水於南旺而未當合南北總計之並未知 畢輔國開河之始仍資四水濟運也兼以尚書宋禮於 百年来雖漕運享其利而南旺歲挑勞民傷財遂胎數 人白英之計改河於南旺分流濟運蓋白英世居南旺 而往北仍難此濟寧州佐只知引水至濟寧濟運而未 水樂九年到任旋於是年奉命取材入蜀是以雖改壩 金女也是人了

運河兩岸土積如山將来挑河恐愈艱難矣白英只知 次定四軍全書 黃河之水至張秋接濟北運豈知黃河之水一經派發 目一帶仍苦水小每有膠舟之患後又議開金龍口引 南一派汪洋甚至濟寧以南盡被渰沒而南旺以北東 有南旺而引水於南旺循畢輔國只知有濟寧而引水 其勢莫禦故張秋屢被水患而金龍口永議堵築金龍 口既堵之後北運仍然水小卒亦無如之何也且南旺 百年無窮之害且南旺以南魚沛之間因泅水全注於 居濟一得

村壩改建如堽城壩堽城閘之制度再將泗河之水引 於濟寧者也今合南北之大勢計之宜將汶河之分水 水壩之西挑河入運即以挑河之土築蜀山湖之湖堤 湖也此壩一開不属蜀山湖之水南下乎不知馮家家 至獲麟古渡以西使四水由馬家滚水壩傷河出壩西 則蜀山湖之水既不至於南洩而泗河之水又可以濟 口改於南旺之北十里開河之南分流濟運而又於戴 入運河或曰馮家滾水壩所以洩蜀山湖之水入馬場

道馬 決於埋城非其地矣每遇水發西奔坎河洗流<u>益</u>微運 心血而僅有此一得恐致湮沒故附録於此以就正有 於膠舟真萬世之水利也此竭四載之奔走耗四載之 歲挑可省魚沛之間既不苦於淹沒東昌一带又不至 北運且戴村壩既如堽城壩堽城閘之制度則南旺之 郡志曰按汶水西流其勢甚大而元人以濟寧分水過 濟寧分水

とこりらんいい

居齊一得

Ŧ

道或壅故元時會通歲漕不過數十萬石不若海運之 然究之南水每有餘此水常不足故南旺每有淺阻宋 濟寧北萬而南下故水之南行也易而此行也難雖天 為多也愚按元人分水於濟寧亦未審乎地勢之宜耳 金好四月在這 水而不及泗水亦未為法之盡善也雖泗水蓄之馬場 禮聽白英之計改分水口於南旺其制善矣但止言汶 井閘離分水口僅數丈而開河閘去分水口一百餘里 湖中亦由安居閘十里舖閘入運不知運河水大而馬

諸泉水以濟南運而以汶河之水專濟北運則北運自 無淺阻之患矣或曰安居十里二間亦可以入運何必 渡建閘一座使四河之水由此入運則以四河之水合 湖之水不宜由安居閘十里舖閘入運而宜於獲麟古 今馬場湖不受蜀山湖之水而受泗河之水故今馬場 年之舊間當年馬場湖受蜀山湖之水故宜由此入運 場湖水亦大運河水小而馬場湖水亦小究歸無用蓋 文·Louis Liduis 因府河淤塞水不大通也况安居閘十里舖閘猶是當 居濟一得

以敵汶水獲麟古渡在通濟閘之上泗水若由此入運 又改於獲麟古波不知安居十里二閘地勢最下不足 謀馬場湖湖地肥美盡哈佔種故楊家壩時常温開楊 **肯堵閉今復言閉楊家壩何也私因濟寧鄉於士民旋** 楊家壩自總河楊芳興已經奉 足之患乎 便足以敵汶水使汶水不致南洩專濟北運又何有不 閉楊家壩

金口閘泗水濟運之要路也所關甚重不可忽客查信 者即以盗決河防論然禁止者官而賄賂之說行官亦 次足刀車在雪 來官役河棍羡慕馬場湖地肥美南旺大挑之後府河 州府而行故謂之府河蓄之馬場湖以濟運自十數年 例每年挑完南旺即挑府河盖以泗水入黑風口由究 不肯認真矣非極有操守不顧情面者萬不能禁也 金口閘 開而西湖之水涸矣今議必為嚴禁如有盗開 居齊一得 Ī

數寸水之所以入馬場湖者正有限也若將此河挑挖 河竟置之無用之地而馬場湖竟盡成民田矣訪之土 並不挑挖四水之八馬場湖者不及十分之一故將四 照舊寬深引水入馬場湖而湖水又不使之出安居十 將戴村照埋城金口之制建閘建壩引水濟運餘水由 汶水專濟北運則北運東昌一帶可永無淺阻之患再 里舖閘而使之由大長溝入運則四水可以濟南運而 人舊府河有丈餘深今沿河考之深者尺餘淺者不及

府河近數十年來府河竟不挑矣故有淤至五六尺至 之水盡歸金口閘入馬場湖以濟運 金口壩遇冬月挑河無壩之期即將此壩嚴閉使泗河 患即南旺之大挑可省而山東之夫役可永息矣 鹽河入海則運河南北四十餘州縣永無淹沒泛溢之 府河所以引泗水濟運者也舊例南旺大挑之後即挑 金口壩 入挑府河

欽定四庫全書

**居**齊一得

七八尺者府河淤淺不能容水兩岸又無堤工一經水 查府河傷有丈餘深年久於墊深者不過二三尺淺者 築两岸堤工則河既寬深即能容水而民田不至淹沒 發兩岸民田盡被淹沒故必大加挑後即以挑河之土 然須從黑風口內即大挑寬深庶泅水之入府河也易 不過數寸以故泗河不能濟運畢輔國原引泗水至濟 不致由金口壩南洩矣

沙王四草 白雪 大長溝渡口是也養麟古渡即今之 築隔堤一道以堵蜀山湖之水却將馮家壩西開引河 寧濟運今楊家壩既堵築四河之水不由濟寧入運乃 馮家壩下至引河仍將馮家壩建閘一座又將馮家壩 山湖東馬家滚水壩而來者也故今一大挑府河並挑 由濟寧北關入馬場湖查馬場湖原受汶河之水由蜀 一道使水由十字河北入運再將獲麟古渡建閘一座 居亦一得 Ĭ

居濟一得卷一				
				-
1			 -	

欽定四庫全書 居濟一得卷二 禮部尚書張伯行撰

查沂河之水原合泗水由黑風口入府河濟運者也數 沂河濟運

十年来舊制不修河失故道沂河之水不合泗水入黑

河之水合四河之水仍入黑風口由府河濟運使水無 風口竟由金口壩下直越曾橋美今應照舊修理使沂

次定 里主

居濟一得

查沂河舊制合四河由金口閘入濟運者僅一二分金 旁洩而於運道大有裨益

矣故今宜於金口壩之東南建壩一道如金口壩之制 道於墊沂河之水並不能由金口閘濟運而盡出會橋 風閘 又將所河合四河之舊制挑挖深通使沂河之水合四 即母黑而出魯橋入運者乃八九分今舊制盡湮河即母黑而出魯橋入運者乃八九分今舊制盡湮河

河之水由金口閘入府河由馬場湖出馮家壩由十字

沂泗之水入金口閘西達濟寧會通河因號今名考之 明臣劉羽金口堰記畧云堰距兖州東五里許以其障 以專濟北運 河濟運再泗河沂河之水可以專濟南運汶河之水可 引沂泗二水入運

後魏及隋元以来皆當修築以通漕運都之建不

堰

)與廢亦不一暨我太祖高皇帝定鼎金陵無事字

欠こりうこう 門

太宗文皇帝駐蹕北京復通漕運而堰多事矣前此

居齊一得

府河浴塞而二水不能濟運矣今宜大挑府河引水至 長時其放閉横巨石為橋以便往来愚按金口堰即金 土以石自地平石計五層萬七尺湫口三處际水之消 修固卒莫能底定歲庚寅都水主事宜與張公克謙祇 築以上每夏秋之交波濤沟湧即比無餘萬夫之役不 口壩也原陣沂泗二水入金口閘西達濟寧會通河自 承是任乃曰與其屢廢以病民孰若一勞而永逸乃易 **竹之贵為之湯然自永樂以远於成化朝廷雖數命官** 金牙正母在書

紀畧云沂水發為二流其一由金口壩以會四者僅什 行之耳 運河萬世之利也是在後之君子留心運河者力舉而 長溝入運而汶河口移北十里則南旺大挑既易而東 也而天井急何者天井萬而師家莊平也萬一泗水渴 一其一由捲里以濟師家莊閘者則什之八九均之利 一帶不至於淺阻夏鎮一帶不至於湖河相連矣此 沂水

次足刀車在馬

居滅一得

運所以遲滯也今議復建此開水大則洩之水小則蓄 湍激糧船難行一船用數百名夫一日僅過數船此糧 选行自永通聞堵閉運河之水無處宣洩天井開水勢 濟河淺天井溢則遏沂益四當不可已 之斯善矣 河難容則由此間宣洩故天井閘水不甚大糧船得以 永通閘所以浅運河之水入牛頭河者也每逢水漲運 金与中国色言 復水通閘

馬場湖原受蜀山湖之水者也由馮家滾水壩入湖故 馬場湖

**洩水又於十里舖安居各建減水閘一座以備蓄洩此** 於五里管建東水堤一道以蓄水又建減水閘一座以 引泗河之水入馬場湖自應於馬場湖內開河一道於 古制也自馮家深水壩堵築開五里管堤口而馬場湖 乃不受蜀山之水而受府河之水矣府河即泗河也既

長溝開一四河口放水濟運如南旺汶河口之制則四

居濟一得

次三日日 日本日

故於五里管東築壩以障之而於五里管西建開又建 里蓄水濟運軍民不得佔種立有禁碑 濟寧州誌云本衛河道北岸有馬場湖一處週圍六十 之水自無不足之患矣 馬場湖原受蜀山湖有餘之水由馬家滚水壩以入湖 水始為有用矣以四水濟南運以汶水濟北運而北運 合りであるとう 里舖二處斗門放水入運但安居十里舖二處斗門在 而十里間安居間楊家壩俱可不開矣 大長溝西建開放水以濟漕運實為允當益有此一間 水之處在南故放水之處又宜在北須於大長溝東或 處在比故放水之處在南今則受府河泗河之水矣受 濟寧城西馬場一湖乃係蓄水濟運之區舊由安居十 十里間安居閘皆所以放水濟運者也但昔日受水之 馬場湖小閘

次定四軍全事

居商一得

河防一覧内載馬場湖中原有萬亢從不上水之田九 將馬場湖之水由此入運上抵柳林閘啟板之水不至 不能接濟今議於小長溝連南河東岸建一出水小閘 於東南地勢甚窪一開斗門水勢直瀉且於通濟閘上 十三項當魚騰被淹之時魯將此地令人個種賠補魚 -流直寫用濟小長溝並通濟閘上下一帶之河此閘 一修故閉以時蓄洩得宜誠屬有益於漕運 馬場湖地

遥也 馬場湖舊制七百餘項自知州吳捏裁華園招個種而 豈濟學之田可以賠補魚滕之糧反不可以賠補濟軍 といううくいろう 馬場湖盡為民田矣加以府河淤塞久不挑濟而泗 之地子况地界相連畊種為便又非有隔縣百餘里之 不許耕種若果有民田被淹即以此地頂補似無不可 滕二縣之糧後二縣田地涸出即將此地仍歸馬場湖 復馬場湖 居齊一得

建閘座使水由大長溝遮西對十字河入運庶為盡善 種者若干項使俱歸於湖而又大挑府河引水入湖以 濟運則馬場湖之舊制可復矣又宜將馬家深水壩改 之水盡由金口壩南下由魯橋入運金口閘內淤塞府 日欲復馬場湖須查吳知州裁華園者若干項招人個 河不通泗河之水不復至馬場湖而馬場湖廢美故今 清查湖界 線轉運數百萬

多分四库全書

欠しりるという 足原額七百三十項南有漕河無庸築堤外北邊建築 無存奸民與其肥腴日深一日悉成民田以致湖不足 四出不惟淹沒民田抑且有妨於漕堤應委官踏丈俾 額受水無幾弗能濟漕一遇雨水連綿山水暴發泛濫 運名曰水櫃舊制原額七百三十項因年久時湮湖界 西相距城廓止二三里許承受府洗二河之水蓄以濟 俞肯不許好民盗種法至善也查馬場一湖在濟寧城 國精是以開河以來設立各閘蓄以濟之奉有 居牆一得

遂漫入南鄉一带是以民田受淹余將楊家壩堵閉不 使過水則南鄉民田俱可酒出又查得宗家窪之水與 場濟運而徑由運河轉至南陽湖南陽一湖不能容納 民不得侵種庶界限清而於漕運民生大有裨益矣 種懸磨與嗟哀鴻堪憫皆因楊家壩開通放水不入馬 濟寧南鄉一帶地勢窪下過来叠惟水患有地不盡耕 湖堤一道不惟衛湖水不能四出淹沒民田押且使小 金分四厚全書 勸民耕種涸田

花清芬撲人風夕倍勝故名遠望之如翠舉浮海面 風花臺在城西十里此然一邱突起湖濱臺四周皆荷 將南旺湖之水疏浚北流則南鄉一帶從前受害之田 忙生間盗決之水亦為南土之害余将宋家窪之水開 自此可無慮矣 河引道向北流入運河直達臨清忙生聞嚴餘禁閉更 風花臺 医齊一等

宜做此 漸 量放水使僅足濟運無致太洩仍於開內引河西方開 安居開亦不可輕開為其洩水太甚也必俟白嘴不能 **金定四庫全書** 副河二道每道開導水之小渠五處二道共十處如用 水時先開一渠如不足再開一渠又不足乃再開一渠 入運方可開放此間然開放亦當有節須聞上下板酌 次開放水足即止不可多開致水盡洩十里舖開亦 通濟閘

とこうえんこう 前閘一塘足矣子斟酌南北之宜專以此閘為界水第 不必儘塘灌放就延時日須一塘約過二百隻可滿寺 則水不妄洩上下自無淺阻之虞若上下水勢足用又 故閘之上下每有阻溢須時為稽查使板全下則運艘 通濟閘售例下板十二塊今宜仍售但閘夫利於少下 三閘蓋寺前閘放板放船則此閘之板嚴下水自不至 自可通行矣如船少時自當一塘灌一塘若濟學以南 一帶船多須天井閘過四塘或過五塘此閘始放一塘 居齊一得

が南渡し 金好四庫全書 卷二

運之水自沛然有餘矣 此開亦宜下板十八塊以積泅河之水使常盛滿則南

E

又不宜多啟恐其洩水太甚故或三日一次啟板或

次放板必不得已亦必一日一次放板斷不可

通濟閘宜下板十八塊蓋必多下板方能蓄水而閘板

送到寺前舖開使馬場湖水必由白嘴入運河將通濟 白嘴宜建開一座使馬場湖之水由此入運則不致 **洩而南旺上下不致淺阻矣** 已過完即速下板而會牌亦不可早送必俟次日方可 沒無餘盖此處宜與通濟問相照應如通濟問下板須 とこうこくにう 日二次或三次以致洩水太甚後不能繼啟板之後 白嘴 塘灌滿然後故寺前舖閘則上源之水不致多 思濟一得

舖放板則南旺之水不致大洩於南美 使馬場湖水灌滿運河然後送會牌到寺前舖使寺前 往南洩則北運之水自不至於不足故宜於大長溝東 使馬場湖之水足以敵南旺之水使南旺之水不致大 尚有諸湖以為之接濟而北止有南方一線之水也須 金好四库全書 南旺之水南北分流往往南則有餘北則不足盖以南 石閘一座使馬場湖之水由馬家滚水壩下引河內 大長溝東宜建閘

以泗水濟南運汶水濟北運中止隔寺前舖至柳林閘 直以馬場湖濟南運不足則開金口壩以助之以汶河 里鋪閘俱在通濟閘下不足以敵南旺之水此閘一開 皆可以浅水何必又於大長溝建閘子不知安居閘十 水雖五里管閘已壞尚有安居閘十里舖閘及楊家壩 次足四華全書 人 一塘以相為贯通而已 人運則足以敵南旺之水而不使南洩或曰馬場湖之 '水專濟北運不足則以蜀山湖馬踏湖之水助之是 ·居滿一得 +

宜於大長溝擺渡口建石閘一座以界四水使四水不 得此行則以四河之水專濟南運而濟學以南一帶運 **人南旺湖中** 可無淺阻此閘亦宜下板十八塊積水使由十字河 南界水閘

宜於小長溝叠路之南開一四河口即於馬場湖內開

一道直引泗河之水由此入運仍於泗河之南築

泗河口

蜀山湖南岸開引河一道再於引河之北築堤一道隔 水小則用以濟運水大亦可由十字河分洩入南旺湖 斷蜀山湖直引至十字河對過開河口一道使入運河 泗河口宜開十字河對過使水由馮家滚水壩往西由 仍宜建界水閘一座 堤將馬場湖界出則以四河之水濟南運而以汶河之 というしていたう 水再濟北運則東昌一帶運河永無淺阻之患四河北 店海一得

建堤一道以禦蜀山湖之水使泗河之水由馬場湖由 運閘之南汶河東堤之東開泗河一道又於泗河之東 中蓄以濟運 金好四库全書 馬家滚水壩往北直至利運開入運以齊南運則南運 四河口宜改於寺前舖閘之北使從利運閘入運將利 之水亦無不足之患矣

宜於死州府金口閘之北相地勢所宜近於泉河者再 寺前開最宜嚴謹益南旺之水南行最順此閘一不嚴 開泗河口一道使之由泉河入洗河至濟寧北隔斷府 次定四車全書 之年汶水不足濟運開利運開以濟北運則此閘尤為 謹則水之洩於南者太多而北運勢必淺阻若逢天旱 之前使由馬家滚水壩入運 河於府河之北另開引河一道引水至運水坡即今濟 寺前閘 居齊一得

緊要此間既嚴而柳林開十里開開河開俱不下板而 初夏汶河水微不能濟運已經用此法以濟北運甚覺 水始可以通行北注若一閘下板水即不能北往矣己酉 色りせ 南之民田被渰而北運及苦無水矣故以此間為界水 有益予相度形勢特以此閘為界水第二閘蓋柳林閘 啟板放船專情此開嚴謹下板堵水使不南行若此開 - 板或少或板不嚴謹則水之南洩太多不惟濟寧以 開亦以堵水之南行也

寺前舖閘宜下板十八塊蓋板須多下則水不大洩如 船船過完即速閉板則水之所洩必少矣 必積二百餘隻足滿一塘方可啟板開板一啟即速過 寺前舖開不可多開啟板太勤則沒水必多閘下糧船 閘上水大令由盛進口張箱口入南旺湖以蓄之務使 水足濟運而止尤宜加板草塞席貼母使洩水乃妙查 寺前舖閘

文王刀草 在十

居濟一得

宜於寺前舖問作中界水開使四水不得此行汶水不 此閘最關緊要蓋南漢太多則水之北行者必少也 金タセルとう 中界水閘

得南行則汶河泗河各有專濟之功矣此閘亦宜下板 蓄以待用 八塊積水使由焦鸞口盛進口張箱口入南旺湖中 利運閘

此間專節宣蜀山湖水湖水若小則此閘宜堅閉萬不

利運閘必不可開蓋利南運而不利北運者也南運原 南旺湖中當以待用則南旺湖中既可以當水而蜀山 無不利何須此閘北運每逢淺阻則此閘適足為害此 湖以北之民田亦免致漫淹矣 多下板塊使蜀山湖之水由焦鸞威進張箱三口直過 '開湖水若大則將開板全啟將北界水閘中客水閘 一開南方之運行固利而南方之民田淹沒者正復

PURE THE TOTAL STATE

居濟一得

林口入汶河出南旺分水口濟運至初夏 堅閉利運閘不令開放使蜀山湖水由田家樓口邢家 門戶相傳以為濟南運而不濟北運子始亦信以為然 利運閘在寺前舖問之北在柳林聞之南為蜀山湖之 此 見南来濟運之水甚多而北運每苦無水故二年以來 金女中屋と 不少且南方多此一水止多一淹民田之水而此方少 一水遂少一送糧船之水矣故此閘斷不可開也

閘板俟 次三日日 白土日 聖駕一到予恐有淺阻乃閉開河間板袁口間板靳口 駕豈期間官不用吾命寺前舖間數日並不下板以致 水北注其勢畅流心彩喜之遂赴臺莊接 寺前舖閘並改柳林十里開河三閘之板開利運開放 量水淺深知利運閘之水可以北注於是令閘官堅閉 聖駕回鑾見運河自南旺以北水勢甚小乃相度形勢 水盡南往南旺以北水勢仍小

駕船隻不時北上開板難下洩水太過糧船位 者予雖有百口無能置辨及 數次問水大小泉河官紛紛議論有謂利運開濟南運 聖駕在五里舖下營見河水甚小一夜之間內侍到閘 龍舟無阻方 聖駕已過河水更小蓋因隨 聖駕到時即為改板幸得 金女と五人 不濟北運者有謂當閉利運聞者有謂當閉柳林間

欠足り見いとう 之水且往南流利運閘之水又安能此往乎是利運常 地勢最下水勢就下安得而不往南乎北過柳林問至 閘之水一過寺前舖閘至通濟閘有三十餘里之遠且 塘内已月餘矣不能行走乃堅閉寺前舖問啟柳林問 十里閘止十里遠又有汶水南行柳林閘一啟板汶河 之糧船造行無阻自此以後河官閘官乃皆知利運閘 十里閘開河閘各板開利運開放水北注而從前停泊 可以濟北運矣前言濟南運而不濟北運者蓋以利運 居濟一得

以兼濟而水勢不致妄洩似為得節宣之要矣 邊少水則閉寺前舖開啟柳林十里開河三閘之板開 利運開放水以濟出運水勢足用即行下板則南此可 運閘放水以濟南運水勢足用即行下板不可多洩比 將開板常閉南邊少水則閉柳林開啟寺前鋪板開利 開則止濟南運而不濟北運矣余今用一法南北兼濟 柳林開板宜嚴下用蓆貼草塞母使過水閘下亦須積

大王的西班面 水不足用南旺水以助之 之水盡濟北運南運則用馬場湖水以濟之如馬場湖 閉板不可走洩水利吾欲以柳林閘為界水閘使汶河 船二百餘隻方可啟板板放完即速過船船過完即速 水大水大則由斗門入南旺湖以蓄之北運用水則放 不可輕忽蓋南行水多則北運之水必少且此塘無慮 林開為南運第一間最關緊要須多下板草塞席貼 居游一得

於南也 少故柳林閘宜常閉南旺以北止恃此一線之水故十 柳林開為南運之第一間南旺以南湖水甚多不虞水 林閘也蓋直欲以此閘為界水閘使汶水止濟北運而 金安にたとう 泗水竟濟南運也此間之板尤宜少啟或三日一次或 之比行南運用水則放之南行斷不可使之輕易過柳 两日一次至不得已亦須一日一次决不可使水多沒 柳林閘放船法

柳林閘板放水使南北運水小宜啟十里閘板放水使 **舊例柳林閘為南旺上閘十里閘為南旺下閘一例啟** 北若南北水俱足用而汶河之水仍大則宜閉柳林 運之水有餘乃可不然恐南有水而北又無水矣不可 不慮也南旺塘河原所以酌南北之宜南運水小宜啟 暫閉十里閘將柳林閘亮板一塊以接濟南運然惟北 里閘開河閘宜常開但恐北既有餘而南或不足又宜 里開使水由斗門入南旺湖仍以備南北不時之需 馬齊一得

次足四車在馬

宜以柳林開為此界水間使汶河之水不得南行直注 淹而糧船亦難行走况北運之需水更急乎 積至二百方可開放一次決不可輕易啟板使水南沒 閉子今直以柳林閘為界水第一閘常閉此間堵水使 **北河則自南旺以至臨清可無淺阻之患矣此閘宜下** 也蓋南運原不少水多浅於南不惟堤岸難保民田受 不南行汶水專濟北運泗水專濟南運柳林閘下糧船 **灶界水閘** 

待用 蜀山湖所以蓄水濟運也故冬月挑河時將汶河之水 盡收入湖以備春夏之用較他湖為最緊要但從前湖 蜀山湖 八塊若運河水大使由五斗門入南旺湖中蓄以

次三日日 白書

此湖之水也但數年以来開利運閘則此湖之水多洩

居濟一得

閉塞矣益馬場湖已受府河泗河之水故不必再加以

水威大則由馬家壩滚入馬場湖今馬家壩已經堵築

蜀山湖周圍六十五里零一百二十步計地一千八百 之水自無不足矣 湖之水專濟北運追北河水小然後開田家樓那家林 於南故北運每苦淺阻今宜將利運開永為閉塞而此 九十餘項除宋尚書祭田地十二項并萬九地八項五 河口出分水口閉柳林閘開十里閘使水北注則北河 三畝令民佃種外其餘一千八百六十九項四十六

畝 濟運閘放水使南今之十字河是也北運不足則開 南旺湖蓄水原以濟運河之不足者也南運不足則開 自何年竟將關家大閘滚水石壩實行堵築而所常開 家大閘五里舖滚水石壩放水北注不知始於何人 則從此出入馬場湖 口又長溝有滚水石壩一道東岸有陳蔡口每湖水大 二分蓄水有南月河口邢家林口田家樓口胡家樓 南旺湖

次足刀事全等 人

尼滿一得

或口安山湖招墾世課矣固宜復南旺湖並未招墾世 每遭淺阻今宜將十字河永行堵塞將滚水石壩仍行 開通建石閘一座以濟北運則北河永無淺阻之患矣 將屬家大開滚水石壩永行堵塞所以東昌一帶糧船 魚臺民田每受淹沒北運既無湖水以為之接濟而又 者十字河也南運湖水既多而又常開十字河故濟寧 開通或再將關家大閘開通或將王化家莊對岸河南 復南旺湖

**售制庶可復矣** 將各斗門內之引河大加疏濟務使深通則南旺湖之 南旺湖惟將各斗門盡行重脩仍置閘板酌量啟閉仍 **汶鉅嘉之私墾者不下數百項矣特未陞課耳湖既佃** 次足り軍とき 涓滴不得入湖湖雖未廢而其實已經久廢矣今欲復 種則將十二斗門盡行堵閉汶河之水雖值大發之時 課湖未嘗不在也而又何為言復乎予曰雖未招墾而 南旺主簿 居濟一得 Ī

開及巡北各 開開板全放放水北行盖北行入海為近 之大小如水不甚大即將十里開並開河開亦嚴閉收 宜將寺前開嚴閉使水由各斗門入南旺湖再看水勢 每年重運過完之後如遇汶河水發即將柳林問嚴閉 水問皆洩水入海者也所以嚴閉柳林寺前二閘者以 水入南旺湖如南旺湖滿水勢仍大即將十里閘開河 五空橋洩水入海再北又有即城之减水閘博平之減 不百里即有戴家廟三空橋沒水入海再北又有張秋

欠しりいし! 夏鎮徐州邳州不至盡為澤國也然此就微山湖昭陽 運者以水小之時東昌一帶不至膠舟水大之時南陽 至宿遷始有西寧橋可以洩水入海南旺至宿遷七八 水不可往南行南行之水入海甚遠也查南行之水直 湖南陽湖水大而言之也若此三湖水小又宜閉十里 于所以分汶河之水專濟北運而以泗河之水專濟南 百里安能一時入海中間田地之淹沒者不知幾何也 開河二間放水南行蓄之各湖但南旺去徐沛甚遠水 居濟一得

糧運難行時方可酌量開放陸續接濟 水入湖則啟板收水湖水入河則下板蓄水不使洩出 陽水之大小則知徐沛美 至秋後無水可收仍於湖口築壩堵水直至春夏水小 南旺各斗門俱宜重修仍照舊下板每遇伏秋水長河 之大小恐無由知而南陽甚近又同屬運河應轄視南 金好正月在書 南旺各斗門 南旺湖九斗 ph 閘 卷二

南旺分水最宜斟酌如春月重運盛行之時南邊淺阻 於上湖堤頭建閘一座其下開引河一道使由開河以 然後酌量開放而仍不由此斗門開放如北運不足宜 各閘俱宜下板以便蓄水各閘仍宜派夫四名輪流守 シーン・シーン・シー 板常有二名在閘汶河之水入湖則啟板放水若湖水 北出兼濟閘接濟 河則宜下板堵閉蓄之湖中侯運河之水不足用時 南旺分水 店衙一得 話

愚以為不若一日一故以嚴問座為上策每泛濫於六 南旺分水地形最高所謂水脊也主事王龍論蓄浅之 金安匹库全書 之患前此或濟泉源或故湖水或報土壩多方以蓄之 長運河水大重運在此則水往南放重運在南則水往 北放盖使水勢常平糧船易行也 則多放水往南北邊淺阻則多放水往北若遇伏秋水 大界日南旺早就曾在二三四月方其早也每有淺阻

逆流而上至黑馬溝凡二十里或三百料或五百料或 久王り日 江西市 故閉有方又安能行轉運哉則開座之當緊要又可知 泉源而欲分流以供三千餘里之漕渠使非築塞疏濟 知又當躬歷汶源至菜無原山之陽不過三百餘里之 千料船皆能通行於兩河而無阻則閘座之為緊要可 閉開座開月河行船為上策予當軍洞之時自分水 開減水閘或決金口壩多方以淺之愚以為不若以不 八月當其溢也每有衝覆之患前此或開南旺湖或 居海一得

之險矣而潘公季則則曰南旺地高決諸南則南流決 車用四人二十車用八十人一車加水七寸二十車則 矣至於早乾之甚則當行水車之法試以百船論之每 以可行而無弊也水大之甚則開南旺以收水開永通 加一丈四尺逮五十里之湖水乾則天雨必至矣此所 用一人給車二十輛什二守閘什八踏車以挽湖水每 船漕卒十人至南旺盤剥當費百也此法行則每船止 以行船不惟可分殺滔天之勢且免濟寧一帶問

南北合流即遇旱膜靡不克濟此誠以智役水以人 湖水佐之當其比也更於濱北諸湖水佐之泉湖無注 **北則閉南旺南問令汶盡北流當其南也更發濱南諸** 運艘淺於南則閉南旺北閘令汶盡南流如運艘淺於 水微弱之際分流則不足合流則有餘宜效輪番法如 欠己り巨人子 一 居海一衛 天力不勞而功倍也舊例大挑三年再舉正月十五築 壩絕流與工至二月中完主事笪東光議創上源開壩 `让則此流惟吾所用耳當春夏糧運盛行之時正決

**勞費不貲且斷流二月南北舟楫不通是一利亦一害** 盡於比他處獨萬每水漲一次則於萬一尺積一年則 得無過予推原其故皆因南旺上接汶河及徂徠諸泉 如南旺分水每遇大挑征夫以萬計支銀以干計非惟 以省大挑畧曰竊照運河實國家命脉攸關而其最莫 平時固皆清流霖雨驟至則數百里之沙泥盡洗而流 也歲丁卯一挑越已已又挑三年之內再舉大役民力 入汶河至南旺則地勢平洋而又有二閘橫欄故沙泥

各處於淺俱不及挑領堤亦不能築名曰大挑實非完 得不然者也乃從來大挑用工甚拙不識分工自下而 高數尺二年不挑則河身盡填此大挑之役亦勢之不 地其始也有打壩築隔之勞其既也有起水之苦其終 工矣曷若於上源打壩之處設立石閘一座隨時啟閉 也又費起壩挑陽之力曠日既久大壩一開上水隨至 上放水為便每葉隔起水畫夜不息皆用力於無益之 又於閘之左右各建減水閘一座名曰斗門一通馬蹈

次定四車全十

"居齊一得

侍郎萬恭議改於九月誠為先事預圖且量地施工力 之苦用力少而成功多雖每年一挑亦不為勞美河道 縱橫水溷濁未可盡汰亦能去其十之七八雖十年一 板之下可以斷流不用椿草夫力之煩又無曠日稽遲 挑亦可也萬一各處或有淤淺傾頹欲行濟撈則一札 湖一通蜀山湖平時則斗門盡閉中間常開放水入運 一遇洪水則斗門盡啟中開下板五塊沙泥盡隨斗門 如此則二湖之役不惟可為水櫃亦可為沙櫃矣

法脩復猶屬易事國用稍裕即應整理至南旺運河两 凍墮指裂膚人夫施力十倍艱辛今閘基河形俱在設 埋廢於是改為十一月開壩十二月正月挑浚祁寒膠 年開鑿月河間年一大挑每年一小挑大挑之期定於 築壩絶流疏濟一完籍水封閉是新運之便也萬歷四 稱便自明季崇禎壬午年問土冠旱荒一時並作月河 九十月起工其回空及一應船隻皆由月河行走官民 既不贵於緊挑乘時與役夫又不苦於凍沍回空已盡

とこりことう

店满一得

沒殊為無益南岸積沙近已捲去北岸尚未與挑應於 岸每年挑河積土成山一經霖雨仍淋入河中徒勞挑 河口北越河口田家樓口徐建口盡行堵築堅固勿令 南旺大壩正月議定開壩之期即於先期三日將南越 土抬至廣行處所不得即置岸旁庶為得之 閒曠之時展運使平嗣後責令挑河夫役務將所挑沙 過水然後開壩開壩之後先通漕放水三日然後各閘 南旺大壩

次足四年七十 閘如水再小方可開十里閘如遇天旱之年此河水 濟運南旺開壩安居開十里閘楊家壩金口壩十字河 全啟大壩既開之後即宜赴州縣疏濟泉源使水畅流 船之時恐船淺擱下板數塊當水養船船過之後依信 開板少下十里開板多下如北河水小將柳林開板多 下十里開板少下如水太小即將十里開板全啟如過 不宜開止宜開會橋壩侯南河水小之時先開安居 柳林閘十里閘板皆全下以後南河水小將柳 居滿一得 千九

查宗尚書祠記云用白英計作壩戴村横亘五里過汶 昭陽微山各湖又有彭家口大泛口二河自餘諸泉不 接徐吕以其七比會於臨清以合淹衛此舊制也其三 水令盡出於南旺乃分為二水以其三南入於漕河以 南 分往南者蓋以南有府河泗河洸河並馬場獨山南陽 旺塘內及開河塘內不得存船以致壅蔽水勢不得 南旺大小挑 老二 次足刀車全馬 招租起科無水接濟所以每逢九早之年東昌一带在 自何年竟改為三分往北水勢甚微而安山一湖又經 在淺阻今議仍改為七分往比庶糧船無淺阻之患 年竟改為七分往南惟其七分往南所以每逢雨涝之 可勝數此所以三分往南而不患其少也不知始自何 濟寧魚沛一帶民田在在淹沒令議仍改為三分在 湖接濟所以七分往北而不患其水多不知始 田得免淹沒之患其七分往北者盖以北止有 居滅一得

居濟一得卷二					金りセスノニュー
					卷二
		-			ni nje
			_		